

Водонепроницаемый ошейник GPS "Часы" для домашних животных и людей (модель ТКР19Q).

Общие положения

ОШЕЙНИК GPS "ЧАСЫ" представляет собой идеальное сочетание GSM и GPS технологий. Эта модель, имеет наименьшие размеры в сравнении с аналогичными приборами в области GSM и GPS.

Перед тем как использовать трекер, прочтите руководство пользователя для того, чтобы узнать подробности о работе и получить более качественные услуги.

Примечание: для данного прибора пароль по умолчанию 123456.

Об устройстве:

ОШЕЙНИК GPS "ЧАСЫ", это прибор состоящий из GSM GPS модулей, совмещённых в небольшом корпусе. Он может быть применён для контроля за животными, детьми, пожилыми людьми и для обеспечения мер по безопасности человека.

Технические характеристики:

GSM модуль 4-х диапазонный	GSM 850/900/1800/1900 MHz
GPS чувствительность	-163dBm
GPS центральная частота	L1, 1575.42MHz
GPS точность позиционирования	5-25m
GSM точность позиционирования	100-500m
Точность поддержания скорости	0.1 m/s
Точность времени	Синхронное с GPS
GPS протокол	WGS-84
Горячий старт	< 1s
Тёплый старт	< 38s
Максимальная высота	18000m
Максимальная скорость	515m/s
Гравитационное ускорение	4g
Рабочая температура	-20—65°C
Влажность	5%—95%
Размеры	64.5mmx45.5mmx17.5 mm
Батарея	Перезаряжаемая Li-Ion 500mAh
Источник питания	DC5V
Работа в режиме ожидания	>48h
Кнопки	SOS кнопка экстренной помощи, переключатель включения / выключения питания, внутренняя кнопка системного сброса RESET.

Комплектация:

1. GPS трекер - 1 шт.
2. Силиконовый водозащитный чехол - 1 шт.
3. Кабель USB - 1 шт.
4. USB зарядное устройство - 1 шт.
5. Ремешок - 1 шт.
6. Руководство пользователя -1 шт.

Особенности продукта:

- Встроенный модуль GPS.
- Поддержка интернет сервиса используемого для получения и отправки информации о местоположении.
- GSM / GPRS модем поддерживает четыре диапазона частот: 850/900/1800/1900 МГц
- Высокая чувствительность GPS чипа.
- Может эффективно работать в ограниченном пространстве, например, городских условиях.
- Низкое энергопотребление.
- Быстрое получение сигнала.
- Поддержка одного позиционирования и непрерывного отслеживания.
- Поддержка тревожных сообщений и удаленного мониторинга.
- Поддержка кнопки быстрого набора. Можно произвести или принять звонок.
- Поддержка запроса информации о местоположении по SMS и интернету.
- Поддержка SOS кнопки, для быстрого позиционирования устройства.

Внешний вид и интерфейс.

Всего на часах имеется 2 кнопки, верхняя правая кнопка служит для включения/выключения питания, нижняя правая кнопка служит для экстренной помощи (SOS кнопка). USB разъём для зарядки встроенного аккумулятора. На левой стороне прибора, имеется микрофон, для прослушивания окружающего пространства.



Зарядка батареи.

- 1) Пожалуйста, перед началом работы с прибором проведите «тренировку» аккумулятора, зарядите её первый раз в течение 12 часов, затем полностью разрядить, и так повторить ещё 2-3 раза.
- 2) Нормальная зарядка этого прибора составляет 4-5 часов.
- 3) Вставьте батарею внутрь прибора и подключите зарядное устройство к сети 220V для зарядки аккумулятора. Затем на левой стороне прибора (возле микрофона), засветится индикатор зарядки.

4) Когда батарея полностью заряжена, индикатор потухнет.

3. Использование и подготовка прибора.

Установка SIM-карты.

- Перед установкой SIM карты в ОШЕЙНИК GPS "ЧАСЫ", необходимо предварительно установить ее в сотовый телефон. После этого на сотовом телефоне отключить запрос PIN кода SIM карточки, совершить первый звонок с этой карты, для активации её в системе, пополнить её необходимым достаточным количеством денег на счёт. Если есть необходимость в отслеживании трека через интернет, то убедитесь, что функция GPRS в этом стартовом пакете активирована.

- Откройте заднюю крышку, вы увидите место установки SIM карты, установите её в правильное направление, обращая внимание на ключ карты (обрезанный уголок).

4. Команды, соответствующие операции и основные функции.

Общие правила: Все управляющие SMS сообщения посылаются с номера телефона «хозяина». Причём все посылаемые на трекер телефонные вызовы и SMS должны происходить не с «скрытого» номера, т. к. система воспримет их как чужой номер. SMS сообщения, отправляемые с помощью мобильного телефона с текстом, пишутся маленькими английскими буквами, без пробелов между знаками! При получении правильной SMS команды, трекер создаст автоматическое подтверждающее ответное SMS.

Примечание: Некоторые ответные SMS могут приходиться с опозданием, в зависимости от состояния GSM сети и внутренними процессами выполняемыми трекером.

Установка номера центра (хозяина).

Формат SMS команды: **pw, пароль, center, номер телефона#**

Удаление номера: **pw,пароль,center,d#**

Например: pw,123456,center,+38050123123# (пример для МТС Украина) ***Примечание:*** Всё дальнейшее управление функциями трекера, будет происходить с настроенного номера, в том числе и SMS отвечающие за настройки и состояние трекера (например, о низком заряде батареи).

Функция изменения пароля.

По умолчанию пароль: 123456.

Для изменения пароля, пошлите SMS команду: **pw,новый пароль бцифр#** ***Например:*** pw,654321#

Установка номера вызова SOS

Если необходимо настроить только один номер вызова SOS, просто выберите один телефонный номер.

Формат: sos1,00000000000#

Пример: sos1,13412345678#

Если настройка выполнена, то придет сообщение «SOS number set successfully!» (Номер SOS установлен успешно).

Отмена номера вызова SOS

Если вы хотите отменить номер вызова SOS и запоминание серийного номера, установленного ранее, отправьте сначала сообщение с запросом о состоянии параметра для получения соответствующего серийного номера. Затем отправьте команду на отмену номера вызова SOS на устройство в форме SMS с основного мобильного номера.

Формат: sos,no1,d,no2,d,no3,d#

Если настройка выполнена, то придет сообщение «SOS number delete successfully!» (Номер SOS удален успешно).

Функция аудио контроля.

В трекер возможно запрограммировать один телефонный номер, позвонив с которого, трекер автоматически «снимет трубку» и вы сможете прослушать окружающие звуки. На все другие вызовы, будет дан отбой вызова. Формат SMS команды: **monitor,номер телефона#** ***Например:*** monitor,+38066123123# (пример для МТС Украина)

Установка часового пояса.

Формат SMS команды: **lang,x,zone,n#**

Где: x - язык системы, 0 - английский, 1 - китайский; n - часовой пояс, состоит из 1-2х цифр, со знаком + или -.

Например: Если текущее время 9:30:08, после отправки команды lang,0,zone,+2#, час увеличится на 2 часа, и будет 11:30:08 (это формат +2, например для Украины, но иногда необходимо уточнять это значение, т.к. законодательство страны может измениться). Кроме того, при установке команды lang,0,zone-3#, час уменьшится на 3 часов и будет 6:30:08 (формат -3, например для Бразилии). Цифрой 0, был выбран английский язык системы.

Перезагрузка.

Когда в работе трекера, вы замечаете какие-либо некорректные действия, например, работа в SMS режиме и отказ работы в GPRS и т.д., необходимо перезагрузить его. Это можно сделать физически, выключив и заново включив его кнопкой питания, а также дистанционно, послав на него SMS формата: **reset#**, и через 1 минуту, прибор перезагрузится.

Возврат к заводским настройкам.

Формат SMS команды: **factory#**

Проверка настроенных параметров.

Формат SMS команды: **test#**

Выбор режима работы.

Есть возможность выбора работы трекера в обычном и экономичном режиме. А именно, производить постоянное слежение за спутниками GPS или периодическое их обновление.

- Режим Mode1: GPS модуль включен постоянно.
- Режим Mode2 (режим по умолчанию): GPS модуль включается периодически (для экономии энергии).

В 1м (Диапазон: 10 ~ 65535сек.) и 2м (Диапазон: 300 ~ 65535сек.) режиме работы, можно задать время сканирования GPS модуля, при автоматическом слежении за трекером.

Формат SMS команды: **m1,время в сек.#** или **m1,время в сек.#**

Например: m1,300#

Запрос координат местонахождения трекера с телефона, SMS - запрос.

Создать сообщение с помощью мобильного телефона с текстом: **url#** и отправить его на номер SIM карты установленной в прибор. После успешной отправки, на мобильный телефон хозяина придёт подтверждающее сообщение, с координатами и ссылкой на google карту.

Настройка APN (Точка доступа)

APN означает имя точки доступа. Стандарты APN и имя точки доступа разные во всех странах. Информацию об APN смотрите на сайте мобильного оператора. Наберите SMS «APN,название APN,plmn,номер провайдера#» и отправьте его на терминал: после выполнения этой команды терминал автоматически запустится и подключится к GPRS с помощью APN.

Например, если используется сим-карта МТС, то для установки точки доступа отправьте следующую SMS:

apn,cmwap,plmn,mts#

Если настройка выполнена успешно, будет выдано сообщение «APN set successfully!» (APN настроен успешно).

Настройка адреса сервера.

Формат SMS команды: **ip,***.***.***.***,port,****#** Для доменных имен:
surl,www.*.com,port,****#**

Эта команда используется для установки адреса GPRS сервиса, который может быть установлен как IP-номер, (IP1, IP2, IP3, IP4 а также доменное имя длиной менее 64).

Например: ip,193.193.165.166,port, 20275# (пример, для сайта: <http://gps-trace.com>)

Настройка с помощью доменных имен: Например: surll,ra.gpstracker7.com,port,8011#

Настройка времени «выгрузки» координат, на интернет сервис. Формат SMS команды: **upload,время в секундах#**

Не устанавливайте менее 5 секунд, от интервала фиксации напрямую зависит расход заряда батареи, и расход средств на SIM карте). Рекомендуется 30сек. Например: upload,30#

Пример подключения устройства к интернет сервису для бесплатного онлайн мониторинга:

Произведите все описанные выше подготовительные работы по запуску трекера часов.

• Активируйте SIM-карту и снимите с нее запрос ПИН-кода (или попросите это сделать продавца SIM-карты).

- установите SIM-карту в слот.
- плотно закройте крышку.
- включите устройство.
- Установите (если необходимо) номер SOS.

Регистрация на сайте бесплатного мониторинга.

1. Зайдите через вэб браузер (например, Google Chrome) по адресу: <http://gps-trace.com/>, затем проделайте все шаги для успешной регистрации на сайте.

2. Затем получите ответ на электронную почту, войдите в свой аккаунт.

3. Добавьте новое устройство, необходимо заполнить следующие графы:

- Имя: xxxx - любое, чтобы вы могли идентифицировать это устройство, например, имя владельца трекера.

- Тип устройства: из списка выберете - **Rilla G19**

- Уникальный ID: впишите сюда **ID** код трекера (написан под аккумулятором, или в SMS сообщении, после запроса командой test#.

- Телефонный номер: номер SIM карты установленной в трекер.

- Пароль доступа к объекту : по умолчанию **0000**, или тот который вы установили при настройках трекера (можно оставить пустым). Интернет сервис настроен.

Функция мониторинга

Когда вы звоните на устройство с установленного мобильного номера, устройство автоматически запустит мониторинг. Вызывающий абонент может слышать, что происходит вокруг его питомца через встроенный микрофон.

Если звонки поступают с установленного номера телефона, устройство не может быть переведено в состояние мониторинга.

Формат: monitor,00000000000#

Если настройка выполнена успешно, устройство выдаст сообщение «Monitor number set successfully!» (Номер мониторинга установлен успешно). *Примечание: 1. Перед использованием этой функции вы должны настроить мобильный номер телефона для мониторинга в устройстве.*

Для использования функции скрининга, в устройстве должна быть установлена SIM-карта.

Вход в платформу GPS-сервиса

Веб-сайт платформы для отслеживания: <http://www.gps288.com/?locale=en&back=true>

Если у вас уже есть информация учетной записи для входа на платформу, вы можете зайти непосредственно на внутренний сервер. В противном случае, свяжитесь с провайдером для заведения учетной записи и получения пароля.

При осуществлении входа на веб-сайт платформы, введите имя и пароль учетной записи, после чего вы можете просмотреть онлайн информацию отслеживания.

Включение GPRS передачи данных на бесплатный интернет сервис.

1. Установка имени пользователя (его телефонный номер): отправьте на трекер SMS-сообщение: **pw,123456,center,+79161234567#** (пример для МТС)

2. Установите формат часового пояса: **lang,0,zone,+3#**

3. Если необходимо изменить интервал фиксации местоположения (выгрузка координат) отправьте на трекер SMS-сообщение: **upload,30#**

4. где X - Желаемый интервал фиксации (не устанавливайте менее 5 секунд, от интервала фиксации напрямую зависит расход заряда батареи, и расход средств на SIM карте). Рекомендуется 30сек.

5. Установка APN: **APN;internet.mts.ru** (для МТС)

6. Настройка адреса сервера и порта: **ip,193.193.165.166,port, 20275#** (пример для выше указанного интернет сервиса).

7. Перезагрузить трекер (выключить, и затем снова включить). Иногда эту операцию можно пропустить, и через 2-3минуты, трекер появится на карте.

Устройство готово к использованию. Можно осуществлять вход в систему мониторинга с компьютера, планшета, телефона или любого устройства поддерживающего web-браузер!

Примечание:

Обратите внимание, что для правильного отображения информации на интернет сервисе, необходимо, правильно настроить ваш часовой пояс, который должен совпадать с часовым поясом на интернет сервисе. В противном случае, информация будет отображаться с запозданием на разницу во времени, которое будет настроено в трекере и на интернет сервисе. Подробности см. в разделе: Установка часового пояса.

Если Вы запутались и не можете понять, какие сейчас настройки сделаны в трекере часах, то необходимо отправить на трекер SMS-сообщение: **test#** - запрос текущих параметров трекера.

Поиск и устранение неисправностей

1. Если после включения питания устройство не может поддерживать связь с платформой отслеживания, проверьте следующее:

1) Убедитесь, правильно ли установлена SIM-карта.

2) Убедитесь, что состояние светодиодного индикатора правильное. Когда он работает нормально, индикатор GSM горит 0,1 с, а время свечения индикатора GPS 2 с.

3) Проверьте, произошел ли вход в GPS платформу. Если нет, положите устройство на открытом месте с хорошим приемом сигнала.